

## Programador de Combustão Siemens LME39.400A1



Programador de chama utilizado para acendimento e supervisão de queimadores de gás de 1 ou 2 estágios, de baixa a média capacidade (normalmente até 350 KW), em operação intermitente.

- Supervisão da pressão do ar com verificação de função do interruptor de pressão do ar durante o arranque e operação;
- Instalação elétrica de redefinição remota;
- Indicação multicolor de estado de falha e mensagens de estado operacional;
- Limitação do número de repetições;
- Sequência de controle precisa graças ao controle de sinal digital;
- Operação intermitente controlada após 24 horas de operação contínua;
- Interface BCI (PC).

| Detector de Chama                                                                                          | Modelo             | Tensão   | tw<br>max./s | TSA<br>máx./s | t1<br>min./s | t3<br>aprox./s | t3n<br>aprox./s | t4<br>aprox./s | t10<br>min./s | t11<br>min./s | t12<br>min. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>Programador para queimadores de 2 estágios com controle do atuador e comunicação</b>                    |                    |          |              |               |              |                |                 |                |               |               |             |
| Eletrodo ou fotocélula QRA... com AGQ3... A27                                                              | <b>LME39.100A1</b> | AC 120 V | 2,5          | t3n+0.7       | 30           | 3              | 2.3             | 10             | 65            | 30            | 30          |
|                                                                                                            | <b>LME39.100A2</b> | AC 230 V | 2,5          | t3n+0.7       | 30           | 3              | 2.3             | 10             | 65            | 30            | 30          |
| <b>Programador para queimadores atmosféricos e de 2 estágios sem controle do atuador e com comunicação</b> |                    |          |              |               |              |                |                 |                |               |               |             |
| Eletrodo ou fotocélula QRA... com AGQ3... A27                                                              | <b>LME39.400A1</b> | AC 120 V | 2,5          | t3n+0.7       | ---          | 1.7            | 4               | 9              | ---           | ---           | ---         |
|                                                                                                            | <b>LME39.400A2</b> | AC 230 V | 2,5          | t3n+0.7       | ---          | 1.7            | 4               | 9              | ---           | ---           | ---         |

- tw Tempo de Espera  
t1 Tempo de Pré-purga  
TSA Tempo de segurança de Ignição  
t3 Tempo de Pré-Ignição  
t3n Tempo de Pós-Ignição  
t10 Tempo para sinal do pressostato de ar  
t11 Tempo de abertura programado para o atuador  
t12 Tempo de fechamento programado para o atuador

